

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年2月9日 (09.02.2006)

PCT

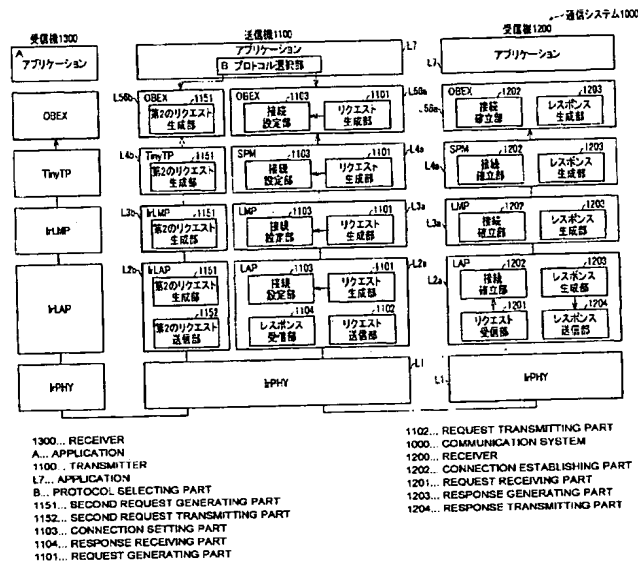
(10) 国際公開番号
WO 2006/013979 A1

- (51) 国際特許分類:
H04L 29/08 (2006.01) H04M 11/00 (2006.01)
H04Q 7/38 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/014446
- (22) 国際出願日: 2005年8月5日 (05.08.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2004-231653 2004年8月6日 (06.08.2004) JP
特願2004-231658 2004年8月6日 (06.08.2004) JP
特願2004-231663 2004年8月6日 (06.08.2004) JP
特願2004-231665 2004年8月6日 (06.08.2004) JP
特願2004-231733 2004年8月6日 (06.08.2004) JP
特願2004-265748 2004年9月13日 (13.09.2004) JP
特願2005-022209 2005年1月28日 (28.01.2005) JP
特願2005-023901 2005年1月31日 (31.01.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町2番22号 Osaka (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 直江 仁志 (NAOE, Hitoshi), 深江 文博 (FUKAE, Fumihito), 酒井 宏仁 (SAKAI, Koji), 大澤 昇平 (OHSAWA, Shohei).
- (74) 代理人: 特許業務法人原謙三国際特許事務所 (HARAKENZO WORLD PATENT & TRADE-MARK); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋2丁目北2番6号 大和南森町ビル Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: TRANSMITTER, RECEIVER, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION METHOD, AND COMMUNICATION PROGRAM

(54) 発明の名称: 送信機、受信機、通信システム、通信方法、通信プログラム



(57) Abstract: A communication system includes a transmitter and a receiver that establish mutual connections of a plurality of their communication layers for communication. The transmitter has a request generating part for generating a connection request including data and commands required to connect the plurality of adjacent communication layers, and a request transmitting part for transmitting the connection request to the receiver. The receiver has a request receiving part for receiving the connection request from the transmitter, and a connection establishing part for extracting the data and commands from the connection request and establishing, based on the extracted data and commands, the connections of the communication layers. In this way, the time required for establishing the connections can be shortened. Thus, even if a data exchange is interrupted, a reconnection can be made in a short time to resume the data exchange.

[続葉有]